

Ankündigung des ESAPI-Workshops

„Evaluation of Service-APIs“

07. November 2019 in Dresden

Motivation

Webbasierte Service-APIs (kurz APIs) gelten mit den darüber angebotenen Daten, Funktionen und Prozessen zunehmend Schlüssel einer erfolgreichen Digitalisierung. Entsprechend den klassischen Merkmalen einer industriellen Fertigung finden sich beim Einsatz von APIs Aspekte der Modularisierung, Wiederverwendung, Standardisierung, Arbeitsteilung und Automation. Darüber hinaus bedarf es im Diskurs der Industrialisierung einer maßorientierten Bewertung korrespondierender Entwicklungs- und Betriebsprozesse, eingesetzter Ressourcen und schließlich der API selbst. Grundsätzlich kann zwischen der Sicht der API-Anbieter- und API-Konsumentenseite unterscheiden werden, allerdings finden sich weitere Stakeholder wie z.B. API-Vermittler (Marktplätze), IT-Architekten (Unternehmen/Applikation) oder auch cloudbasierte Plattformbetreiber. Die Auseinandersetzung mit APIs kann dabei modellbasiert, implementierungs- oder auch betriebsorientiert erfolgen.

Die ESAPI-Initiative stellt die vielfältig benötigten Mess- und Bewertungsansätze von Service-APIs in den Mittelpunkt des Interesses. Mit Sicherheits- und Complianceaspekten von APIs wollen wir in diesem Jahr für den Workshop einen Themenschwerpunkt setzen. Selbstverständlich sind weitere Themenbereiche denkbar, so dass die folgenden nur der Anregung dienen.

Potentielle Themenbereiche:

- API Sicherheit aus Entwicklungssicht (Anbieter/Nutzer).
- Aspekte der API-Sicherheit im API-Management.
- Empirische Analysen (best practices) zur API-Sicherheit.
- Branchenspezifische Aspekte sicherer APIs (z.B. Banken).
- Bewertung der Compliance bei angebotenen/genutzten APIs.
- Erfolgskriterien für die „API-fizierung“ von Altanwendungen.
- Vor- und Nachteile branchenorientierter API-Spezifikationen.
- Virtualisierung der Softwareentwicklung mit Hilfe von APIs.
- Wirtschaftlichkeits- und Risikobewertungen von APIs.

Workshop-Beiträge

Praktiker und Wissenschaftler, die auf dem Gebiet der Konzeption, Entwicklung, Betrieb und Management API-basierter Integrationsarchitekturen tätig sind, werden gebeten, Beiträge im doc- oder pdf-Format über die unten angegebene Webseite ein-

zureichen. Der Umfang der Beiträge sollte 3000 Wörter nicht übersteigen. Die Formatierungsrichtlinien werden ebenfalls auf der genannten Webseite veröffentlicht. Angenommene Beiträge werden mit Hilfe eines Vortrags präsentiert bzw. in Form eines Posters (innerhalb der Workshoppausen) vorgestellt. Alle angenommenen Beiträge des Workshops erscheinen in einem Tagungsband.

Termine

| | |
|------------|---------------------------------|
| 08.09.2019 | Einreichung von Beiträgen |
| 22.09.2019 | Annahme/Ablehnung |
| 30.09.2019 | finales Workshop-Programm |
| 13.10.2019 | Abgabe der druckreifen Beiträge |
| 07.11.2019 | Workshop an der HTW Dresden |

Webseite zum Workshop

Weitere Informationen: <https://blog.hwr-berlin.de/schmietendorf/>

Paper Submission: <https://easychair.org/conferences/?conf=esapi2019>

Programmkomitee

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| S. Aier, Universität St. Gallen | F. Balzer, CA Deutschland | M. Binzen, DB Systel GmbH |
| E. Dimitrov, T-Systems | R. Dumke, Uni Magdeburg | J. Marx Gómez, Uni Oldenburg |
| W. Greis, TPS Data & CECMG | J. Heidrich, Fraunhofer IESE | A. Johannsen TH Brandenburg |
| S. Kusterski, Toll Collect | M. Lothar, Robert Bosch GmbH | P. Mandl, HS München |
| M. Mevius, HTWG Konstanz | H. Neumann, Deutsche Bahn AG | A. Nitze, Ultra Tendency UG |
| M. Rothaut, T-Systems Bonn | A. Schmietendorf, HWR Berlin | F. Simon, Zurich Insurance Group |
| F. Victor, FH Köln | C. Wille, FH Bingen | M. Weiß, HUK Coburg |
| T. Wiedemann, HTW Dresden | M. Wißotzki, HS Wismar | R. Zarnekow, TU Berlin |

Kontakt zur Initiative

Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Schmietendorf

HWR Berlin - Berlin School of Economics and Law
Fachbereich II, Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin
E-Mail: Andreas.Schmietendorf@hwr-berlin.de



Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law